

杭州微光电子股份有限公司

HANGZHOU WEIGUANG ELECTRONIC CO.,LTD.



2024 年半年度报告

证券简称：微光股份

证券代码：002801

2024 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人何平、主管会计工作负责人沈妹及会计机构负责人(会计主管人员)沈妹声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司存在的风险详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	23
第五节 环境和社会责任	24
第六节 重要事项	25
第七节 股份变动及股东情况	31
第八节 优先股相关情况	35
第九节 债券相关情况	36
第十节 财务报告	37

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站、报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签名的公司 2024 年半年度报告文本。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、微光股份、微光电子	指	杭州微光电子股份有限公司
报告期、本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
微光投资	指	本公司之股东，杭州微光投资合伙企业（有限合伙）
微光技术	指	本公司之全资子公司杭州微光技术有限公司
微光创投	指	本公司之全资子公司杭州微光创业投资有限公司
微光泰国	指	本公司之全资子公司微光（泰国）有限公司
微光进出口	指	本公司之全资子公司杭州微光进出口有限公司
优安时公司	指	本公司之参股公司江苏优安时电池材料有限公司
浙江舜云	指	本公司之参股公司浙江舜云互联技术有限公司
财通海芯	指	本公司之参与设立的基金杭州财通海芯股权投资合伙企业（有限合伙）
普华臻宜	指	本公司之参与设立的基金兰溪普华臻宜股权投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴璟冠	指	本公司之参与设立的基金嘉兴璟冠股权投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴弘策	指	本公司之参与设立的基金嘉兴弘策创业投资合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	杭州微光电子股份有限公司股东大会
董事会	指	杭州微光电子股份有限公司董事会
监事会	指	杭州微光电子股份有限公司监事会
冷柜电机	指	冷柜等散热用电动机，一般应用于空载或轻载起动的场合。
外转子电机	指	电机的旋转部件（转子）包围在电机定子组件（电机静止部件，含导电部件、励磁部件和安装部件）的外部。
外转子风机	指	以外转子电机为核心部件组装的风机，包括外转子轴流风机和外转子离心风机。
外转子轴流风机	指	电机转子在定子外部，通过压接、铆接、焊接、螺钉装配一体成型等形式直联风叶，风叶材质包括钢质、铝质、塑料等。电机转子旋转使气流沿电机的轴向从一侧进入，通过叶片向另一侧流出的风机。
外转子离心风机	指	电机转子在定子外部，叶轮通过压接、法兰等方式连接在电机转子上，叶轮材质包括钢质、铝质、塑料等。电机转子旋转使气流从轴向进入叶轮，经叶轮后改变成径向流出叶轮的风机。
EC 外转子风机	指	EC 是 Electronically Commutated 的英文缩写，是采用交流电供电，包含控制系统的永磁无刷外转子风机。有高效节能的特点。
DC 外转子风机	指	DC 是 Direct Current 的英文缩写，是采用直流电供电，包含控制系统的永磁无刷外转子风机。有高效节能的特点。
ECM 电机	指	Electronically Commutated Motor，采用交流电供电，包含控制系统的永磁无刷电机。有高效节能的特点。包括外转子 ECM 电机和内转子 ECM 电机。
伺服电机	指	可根据电信号控制自动化装置的位置、速度和力矩的执行元件，具有精确控制，快速响应等特性。
CCC 认证	指	中国国家认证认可监督管理委员会制定的中国强制认证制度（China Compulsory Certification），标志为“CCC”。
CE 认证	指	欧洲共同体（Communate Europene）的法语缩写，CE 标志是欧盟法律对欧盟市场上的产品提出的一种强制性要求。通过加贴 CE 标志，表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。
UKCA 认证	指	英国合格评定（UK Conformity Assessed）的简称。根据 2020 年 9 月 1 日英国商业、能源和工业战略部发布的关于 UKCA 标志的执行指导文件，从 2021 年 1 月 1 日开始 UKCA 英国合格评定标志将成为新的英国产品标志（UKCA 标志适用地区包括英格兰、威尔士和苏格兰，但不适用于北爱尔兰）。

UL 认证	指	美国保险商实验所 (Underwrites Laboratories Inc.) 安全系统认证, UL 是世界上最大的从事安全试验和鉴定的民间机构之一。
VDE 认证	指	德国电气工程师协会 (Verband Deutscher Elektrotechniker.v) 的德语缩写, 是欧洲著名的试验认证和检查机构之一, 是获欧盟授权的 CE 公告机构及国际电工委员会成员。
CB 认证	指	CB 体系是“国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织” (IECEE) 运作的一个国际体系, IECEE 各成员国认证机构以 IEC 标准为基础对电工产品安全性能进行测试, 其测试结果即 CB 测试报告和 CB 测试证书在 IECEE 各成员国得到相互认可的体系。
RoHS	指	由欧盟立法制定的一项强制性标准, 全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》 (Restriction of Hazardous Substances)。该标准已于 2006 年 7 月 1 日开始正式实施, 主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准, 使之更加有利于人体健康及环境保护。
REACH	指	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, 化学品注册、评估、许可和限制, 是欧盟对进入其市场的所有化学品进行预防性管理的法规。
ATEX	指	易爆炸环境 (ATmosphères EXplosibles) 的法语缩写, 为欧盟所采用的一项指令。
PCBA	指	PCB (Printed Circuit Board, 中文名称为印制电路板, 又称印刷线路板) 空板经过贴片上件, 或经过插件的整个制程。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	微光股份	股票代码	002801
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州微光电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	微光股份		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU WEIGUANG ELECTRONIC CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	WEIGUANG		
公司的法定代表人	何平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何思昀	王楠
联系地址	浙江省杭州市临平区东湖街道兴中路 365 号	浙江省杭州市临平区东湖街道兴中路 365 号
电话	0571-86240688	0571-86240688
传真	0571-89165959	0571-89165959
电子信箱	service36@wgmotor.com	service37@wgmotor.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	682,255,676.14	650,901,262.55	4.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	154,878,388.67	161,401,541.63	-4.04%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	151,788,060.89	151,075,016.46	0.47%
经营活动产生的现金流量净额（元）	109,224,369.09	106,045,732.56	3.00%
基本每股收益（元/股）	0.67	0.70	-4.29%
稀释每股收益（元/股）	0.67	0.70	-4.29%
加权平均净资产收益率	9.94%	10.25%	-0.31%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,916,870,759.61	1,799,705,974.06	6.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,575,798,994.31	1,496,011,612.47	5.33%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,137.72	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,114,125.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	234,482.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	289,210.11	
减：所得税影响额	545,351.96	
合计	3,090,327.78	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
2023 年半年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	10,326,525.17	执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》
2023 年半年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,824,672.32	执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》
差异	501,852.85	

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务

公司专业从事电机、风机、微特电机、驱动与控制器、机器人与自动化装备、泵、新能源汽车零部件的研发、生产、销售。

2、主要产品及用途

公司主要产品为冷柜电机、外转子风机、ECM 电机、伺服电机。产品具有广泛的应用空间，冷柜电机、外转子风机、ECM 电机主要应用于制冷、空调、通风等，并不断向储能、热泵、通信等领域拓展；伺服电机主要应用于工业自动化、机器人、纺织机械、数控机床等领域。

3、主要的经营模式

（1）研发模式

公司坚持创新驱动发展，设有省级研发中心，以市场为导向，坚持以自主研发为主，合作开发和“引进、消化、吸收、再创新”为辅的研发模式，丰富产品系列，提高产品技术质量水平。通过不断加大投入和人才引进，开展前瞻性研究，保持行业先进水平和市场快速响应。

（2）采购模式

公司制定合格供应商评定考核制度，引入招投标机制，根据订单需求和安全库存，编制采购计划，经批准后向合格供应商采购。

（3）生产模式

公司主要采用“以销定产”的模式，同时，兼顾市场预测安排生产。公司将订单与预测订单有机结合制定生产作业计划，进行生产调度、管理和控制，确保生产交付任务按时保质完成，保持合理库存，快速响应市场需求。

（4）销售模式

公司以客户为中心，以客户需求为关注焦点。本公司大部分产品直接销售给生产厂商，小部分产品通过贸易商销售。

①内销模式

在国内市场，本公司主要向客户直接销售；同时，通过发展贸易商将产品覆盖到尚未直接涉及的市场区域和终端客户，以期获得更大的市场份额。

在直接销售中，本公司依托品牌、质量、服务、技术和价格等方面的综合优势，与客户建立起长期的战略合作伙伴关系，为其提供产品性能优化解决方案，实行订单式生产。客户会根据行业经济趋势、产品需求情况、生产能力等作出年度产量预测，与公司达成年度的采购意向。公司的部分重要客户采用

先签订年度销售框架性协议的方式，预先确定价格、付款条件、质量保证及交付方式等合约条款，再以订单形式向公司提出供货需求。

②外销模式

公司在海外市场开拓发展终端客户的同时，还注意争取、培养优质的当地代理商，以建立相对灵活的销售渠道。

公司在海外市场开拓中，以行业知名厂商为主要客户，发挥定制优势，用良好的性价比优势来赢取客户。外销订单根据与客户达成的合同要求来组织生产，由公司直接出口。

4、主要的业绩驱动因素

（1）冷链物流发展带来的机遇

近年来国家对冷链物流高度重视，中央和地方密集出台政策支持冷链产业发展。2019年“冷链物流”上了中央政治局会议，要求实施城乡冷链物流基础设施补短板工程。中央一号文件多次强调加强我国农产品冷链物流体系建设。2021年12月，国务院办公厅印发《“十四五”冷链物流发展规划》，为我国冷链物流行业发展营造良好的政策环境。国家发改委印发《国家骨干冷链物流基地建设实施方案》，到2025年布局建设100个国家骨干冷链物流基地。2024年3月5日国务院政府工作报告也提到要加强冷链物流建设。公司的主要产品冷柜电机、外转子风机、ECM电机是冷链设备的主要零部件之一，冷链物流的发展将给公司带来发展机遇。

（2）能效政策给节能高效电机带来发展机遇

推广和使用节能高效电机，已成为世界发达国家能源战略的重要内容。美国、加拿大、欧洲等已强制推行节能高效电机，要求工业电机满足IE3能效等级标准，国外强制推行节能高效电机将推动公司节能高效电机出口。我国《工业能效提升行动计划》提出到2025年，重点工业行业能效全面提升，数据中心等重点领域能效明显提升，绿色低碳能源利用比例显著提高，节能提效工艺技术装备广泛应用，标准、服务和监管体系逐步完善，钢铁、石化化工、有色金属、建材等行业重点产品能效达到国际先进水平，规模以上工业单位增加值能耗比2020年下降13.5%。实施电机能效提升行动，明确提出推行电机节能认证，推进电机高效再制造。2025年新增高效节能电机占比达到70%以上。国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提出到2027年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较2023年增长25%以上；重点行业主要用能设备能效基本达到节能水平，环保绩效达到A级水平的产能比例大幅提升。

公司产品ECM电机和伺服电机都是节能高效电机，随着政策的推动、市场的接受与认可，公司节能高效电机增长空间巨大。

（3）国家“一带一路”战略带来的发展机遇

“一带一路”覆盖全球65%的人口、1/3的GDP以及25%的消费，沿线大多是新兴经济体和发展中国家，这些国家普遍处于经济发展的上升期，开展互利合作的前景广阔。多年以来，公司与“一带一路”国家和地区业务往来频繁，发生业务往来的国家和地区有三十多个，报告期，公司对“一带一路”国家和地区的出口收入占整个出口收入比例为59.65%。

随着“一带一路”国家战略的推进，公司将利用现有优势，抢占先机，找准定位，抓住“一带一路”发展机遇，扩大对外开放，积极走出去，培育新的增长点，促进企业快速发展。

（4）下游应用市场广阔的优势

冷柜电机、外转子风机、ECM 电机主要应用于制冷、空调、通风等领域，随着人们对美好生活追求的不提高以及储能、热泵、通信、现代农业、畜牧业等发展，具有较大的增长空间；伺服电机主要应用于工业自动化、机器人、纺织机械、数控机床等领域，随着智能制造的不断推进，市场空间广阔；电机、风机、微特电机还有更加广泛的应用领域，包括汽车、家用电器、军工等。

（5）公司自身优势

公司凭借制冷电机及风机荣获工信部“制造业单项冠军示范企业”称号。伺服电机品种较全，效率较高，伺服电机（0.6kW-7.5kW）通过一级能效备案，伺服电机 60ST、180ST 被列入工信部“能效之星”装备产品目录（2021）。公司长期专注主业，已具备较强的研发能力、丰富的客户资源以及良好的品牌，并凝聚了行业内优秀的技术、营销和管理团队，为公司发展打下了扎实的基础。

（二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、报告期内公司所属行业的发展阶段

微特电机是工业自动化、办公自动化、智能家居、武器装备自动化必不可少的基础机电组件。电机、风机、微特电机的用途非常广泛，几乎涉及国民经济的各个领域。随着世界经济不断发展和人们生活水平的提高，我国电机、风机、微特电机行业处于较快发展阶段。

2、周期性特点

电机、风机、微特电机的应用需求会受经济周期波动的影响，行业已具有较强的国际竞争优势。随着技术进步，应用范围更加广泛，节能、智能、绿色，产品迭代加快，仍处于较快发展的大周期中。

3、公司在行业内的地位

公司专注电机、风机、微特电机行业 30 多年。公司是国家高新技术企业、工信部制造业单项冠军示范企业，拥有国家认可实验室、省级研发中心，参与《精密外转子轴流风机通用规范》《小功率电动机第 22 部分：永磁无刷直流电动机试验方法》《电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求》《小功率电动机的安全要求》《小功率永磁同步电动机试验方法》等国家标准的起草修订。

二、核心竞争力分析

报告期，公司核心竞争力未发生重大变化，主要体现在以下几方面：

1、技术创新优势

公司是国家高新技术企业、工信部制造业单项冠军示范企业，公司设有国家认可实验室、省级研发中心。“高效节能型低噪声外转子无刷直流风机”被认定为省级高新技术产品并列入国家火炬计划，“节能型单相永磁变频冷柜风机”等被列入国家火炬计划。“节能节材小功率外转子水泵电机”、“节能型特种高防护等级的外转子轴流风机”被列入国家重点新产品，“节能高效防爆型电子整流直流无刷（ECM）微特电机”等被认定为浙江省优秀工业新产品（新技术）。“低脉动转矩智能离心风机”等被认定为浙江制造精品。公司主要参与 GB/T 40206-2021《精密外转子轴流风机通用规范》国家标准的制订，参与国家标准 GB/T 5171.22-2017《小功率电动机第 22 部分：永磁无刷直流电动机试验方法》、GB/T 12665-2017《电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求》、GB/T 12350-2022《小功率电动机的安全要求》、GB/T 13958-2022《小功率永磁同步电动机试验方法》等的制修订，主导 SJ/T 11857-2022《家用电子整流无刷直流电动机》电子行业标准的制定，主导 T/ZZB 0478-2018《风机用无刷直流电机》浙江制造团体标准制定，参与 T/CEEIA 560-2021《油冷伺服永磁同步电动机》、T/CIET 13-2023《空气净化器风

扇用直流无刷电机》、T/CIET 15-2023《多关节机器人用伺服电动机》等团体标准制定。截至本报告期末公司拥有有效专利 261 项，其中发明专利 30 项，实用新型专利 170 项，外观专利 61 项；拥有软件著作权 39 项。

公司将继续加大研发投入，加快电机、风机、微特电机、驱动与控制器、机器人与自动化装备、泵的研发和产业化，丰富产品的品种，提升产品质量和水平，拓展产品的应用领域和空间，增加发展新动能。

2、产品品质优势

公司通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系的认证，导入 IATF16949 管理体系，通过了知识产权管理体系、武器装备质量管理体系认证，公司产品通过了 CCC、CE、UKCA、VDE、UL、RoHS、REACH、ATEX、CB 认证或检测。

公司配置了先进的机器设备，在提高劳动效率的同时保证了产品品质。公司还利用多功能分析软件，提高产品的综合设计水平。公司建设有独立检测中心，配置了完善的电机风机型式试验设备，建立了安全性能实验室、电机性能实验室、空气动力实验室、EMC 实验室等，引进了 X 荧光光谱仪、高精度数字存储示波器，NI LabVIEW 综合测量系统、MAGTROL 电机性能测试系统、三轴向电动振动试验系统、三坐标测量机等检测设备。公司检测中心通过国家实验室认可。“微光电机 WEIGUANG”被浙江省商务厅认定为“浙江出口名牌”；公司被浙江省市场监督管理局评定为“浙江省商标品牌示范企业”。

3、较强的市场适应能力

公司一直秉持“创新创业、科学发展、共建共享、产业报国”的企业宗旨，特别是 1998 年进行股份制改造之后，激发了公司的创新活力，尽管期间经历了多个经济周期的波动，公司一直保持健康发展。面对复杂多变的宏观环境，公司积极应变，主动求变，积极开展“快研发、抢订单、强管理、降成本、提质量、增效益”工作，降低外部环境波动对公司经营的不利影响，逐步形成了较强的市场适应能力。

4、良好的成本管控能力

公司十分重视成本管控，强链补链，不断完善数字化、信息化管理，实现资金流、物流、信息流的统一管理，实现业务数据共享，决策命令准确传达，及时了解公司实时运行状况及潜在问题；建立成本预算管理体系，财务部对原材料和配件成本的变化进行实时监控和测算，研发部在保证产品品质的基础上不断优化设计，完善工艺，尽可能有效降低产品的生产成本，各个部门将“厉行节约，杜绝浪费”深入贯彻到日常管理的各个方面，将节能降耗落到实处。公司严格成本管控，深入分析异常的成本费用，落实责任，解决问题，提升市场竞争能力。

5、长期专注于具有广泛应用空间的产品

公司长期专注主业积累了宝贵的行业经验，是公司不断前行的重要基础。基于品牌、技术、人才、资金、管理经验等的长期积累，公司将开发更多新产品，拓展产品在机器人、自动化、电力、通信、储能、热泵等领域广泛应用，实现可持续发展。

6、优质的客户资源优势

公司在营销工作中坚持以客户为本，在产品开发中以客户需求为导向，注重技术服务工作，为客户提供整体解决方案，协同参与客户的创新和开发，与客户建立起利益共享、智慧互通的机制。公司与主要客户保持了长期的业务往来，客户粘度高，实现了与主要客户共同成长的目标。通过多年的努力，公司积累了较多的优质客户资源。

7、管理优势

公司建立了员工与企业利益共享机制，主要核心技术、管理、营销团队稳定，积累了丰富的研发、技术工艺、生产管理和市场营销经验，具有一定的市场前景性。公司一直保持较强的忧患意识，具有较强的风险应对能力。

公司建立了较强的内控体系并严格付诸实施，对供应商和客户进行分级管理，对核心财务指标包括存货、应收账款、经营活动产生的现金流量净额、原材料价格、产品售价等进行日常监控，保证公司能够健康运行。公司能够通过对行业发展的预测和公司的实际制定经营计划，对企业年度目标进行分解、落实，实行目标责任制，严格执行绩效考核办法。

三、主营业务分析

概述

2024 年上半年，面对严峻复杂的外部环境和诸多风险挑战，公司一以贯之保持战略定力，坚定发展信心，贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，统筹发展和安全，围绕年度目标，深入开展“快研发、抢订单、强管理、降成本、提质量、增效益”工作，报告期公司实现营业收入 68,225.57 万元，同比增长 4.82%；实现归属于上市公司股东的净利润 15,487.84 万元，同比下降 4.04%。公司主要工作开展情况如下：

（1）公司积极实施创新驱动发展战略，以市场为导向，围绕绿色低碳、智能制造，发展新质生产力，加快高效节能、智能新产品开发和产业化进程，丰富产品系列及品种，公司级新产品立项 31 项，公司完成储能行业 EC 防爆推杆电机的开发，A2 系列 EC 高效机翼型离心风机、P2 系列 EC 高效机翼型轴流风机、6-90kWh 储能用散热风机、AGV、移动机器人用低压伺服电机等实现量产。报告期公司研发投入 2,640.83 万元，同比增长 7.83%。

（2）深化销售区域管理改革，加快培育内外贸新动能，克难攻坚拓市场，稳固冷链行业地位，拓展产品在热泵、储能、锂电、工业自动化、机器人等领域的应用。报告期，公司境外销售收入同比下降 0.21%，境内销售收入同比增长 10.97%。

（3）积极开展数字赋能，建设数字化车间，提升组织管理和运营能力。围绕未来发展规划，国内新增年产 670 万台（套）ECM 电机、风机及自动化装备项目本报告期工程投入 6,586.34 万元，累计工程投入 20,078.63 万元；微光泰国年产 800 万台微电机项目本报告期工程投入 2,888.17 万元，累计工程投入 8,803.69 万元。

（4）公司全资子公司微光技术不断夯实发展基础，报告期微光技术实现营业收入 6,204.51 万元，同比增长 53.04%，实现净利润 849.74 万元，同比增长 56.58%；为保障微光泰国供应，成立全资子公司微光进出口；微光创投尚未盈利。

（5）公司积极开展争先创优活动，评比“月度之星”，强化管理，加强成本费用控制，建立快速响应机制，增强应变能力。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	682,255,676.14	650,901,262.55	4.82%	
营业成本	459,412,069.47	435,458,913.40	5.50%	
销售费用	9,560,344.03	8,421,389.46	13.52%	

管理费用	11,940,835.63	11,450,336.98	4.28%	
财务费用	-9,631,177.03	-12,498,902.14	-22.94%	
所得税费用	23,011,481.15	24,105,357.47	-4.54%	
研发投入	26,408,265.40	24,491,685.26	7.83%	
经营活动产生的现金流量净额	109,224,369.09	106,045,732.56	3.00%	
投资活动产生的现金流量净额	-73,315,314.87	-66,069,030.05	10.97%	
筹资活动产生的现金流量净额	-68,277,015.00	-114,816,000.00	-40.53%	主要系年度现金分红减少
现金及现金等价物净增加额	-30,211,710.42	-67,479,717.48	-55.23%	主要系年度现金分红减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	682,255,676.14	100%	650,901,262.55	100%	4.82%
分行业					
电气机械和器材制造业	682,255,676.14	100.00%	645,933,651.93	99.24%	5.62%
电子专用材料制造业	0.00		4,967,610.62	0.76%	-100.00%
分产品					
冷柜电机	161,679,299.17	23.70%	163,657,870.73	25.14%	-1.21%
外转子风机	329,812,658.21	48.34%	293,869,240.91	45.15%	12.23%
ECM 电机	107,044,549.67	15.69%	130,081,650.18	19.98%	-17.71%
伺服电机	61,750,003.62	9.05%	40,470,021.55	6.22%	52.58%
磷酸铁锂	0.00	0.00%	4,967,610.62	0.76%	-100.00%
其他业务收入	21,969,165.47	3.22%	17,854,868.56	2.74%	23.04%
分地区					
境内销售	324,777,722.07	47.60%	292,663,831.33	44.96%	10.97%
境外销售	357,477,954.07	52.40%	358,237,431.22	55.04%	-0.21%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电气机械和器材制造业	682,255,676.14	459,412,069.47	32.66%	5.62%	7.57%	-1.22%
分产品						
冷柜电机	161,679,299.17	115,347,206.02	28.66%	-1.21%	0.74%	-1.38%
外转子风机	329,812,658.21	214,598,705.11	34.93%	12.23%	15.27%	-1.72%
ECM 电机	107,044,549.67	60,235,065.45	43.73%	-17.71%	-21.63%	2.82%
分地区						
境内销售	324,777,722.07	232,959,911.07	28.27%	10.97%	9.54%	0.94%
境外销售	357,477,954.07	226,452,158.40	36.65%	-0.21%	1.65%	-1.16%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,596,944.59	2.02%	主要系股票投资、商品期货套期保值取得的收益。	否
公允价值变动损益	-3,362,462.24	-1.89%	主要系期末未平仓股票、公募基金浮动亏损。	否
资产减值	-2,252,836.06	-1.27%	主要系计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	293,338.07	0.16%		否
营业外支出	4,127.96	0.00%		否
信用减值损失	-4,128,143.35	-2.32%	主要系本期计提的坏账减值准备。	否
其他收益	4,207,627.21	2.37%	主要系收到的政府补助。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	474,699,893.86	24.76%	505,016,364.28	28.06%	-3.30%	
应收账款	276,076,819.61	14.40%	201,723,054.22	11.21%	3.19%	
合同资产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	168,853,906.43	8.81%	140,544,222.55	7.81%	1.00%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	24,768,908.53	1.29%	26,368,675.54	1.47%	-0.18%	
固定资产	171,917,969.35	8.97%	180,348,592.32	10.02%	-1.05%	
在建工程	294,307,390.50	15.35%	199,279,166.70	11.07%	4.28%	
使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
合同负债	29,745,460.78	1.55%	24,400,637.30	1.36%	0.19%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	357,674,165.77	-3,362,462.24	0.00	0.00	702,653,992.47	710,025,392.63	0.00	346,940,303.37
2.衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	37,034,250.00	38,231,550.00	0.00	0.00
3.其他债权投资	61,962,230.76	0.00	0.00	0.00			0.00	33,830,264.06
金融资产小计	419,636,396.53	-3,362,462.24	0.00	0.00	739,688,242.47	748,256,942.63	0.00	380,770,567.43
上述合计	419,636,396.53	-3,362,462.24	0.00	0.00	739,688,242.47	748,256,942.63	0.00	380,770,567.43
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，无使用权利受限的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
65,234,104.17	38,338,663.00	70.15%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
债券	GC001	国债逆回购	0.00	公允价值计量	0.00	359.62	0.00	5,387,700.09	0.00	36,659.53	5,424,359.62	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	688073	毕得医药科技股份有限公司	1,443,000.00	公允价值计量	1,443,000.00	-1,628,731.97	0.00	4,738,798.62	425,250.91	-1,585,049.47	4,049,127.04	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603129	春风动力	3,261,456.00	公允价值计量	3,261,456.00	268,013.68	0.00	25,149,309.23	26,716,514.26	1,166,991.03	2,861,034.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603173	福斯达深冷	0.00	公允价值计量	0.00	-52,131.48	0.00	4,630,277.24	2,519,459.02	62,389.78	2,173,171.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	301398	星源卓镁	492,900.00	公允价值计量	492,900.00	-247,180.27	0.00	6,661,854.65	5,145,881.59	-168,373.06	1,824,750.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	300314	戴维医疗	0.00	公允价值计量	0.00	-320,614.67	0.00	2,962,745.38	1,010,741.09	-268,804.29	1,654,400.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600330	天通股份	172,600.00	公允价值计量	172,600.00	-104,800.00	0.00	544,246.51	0.00	-97,646.51	612,000.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600415	小商品城	91,500.00	公允价值计量	91,500.00	-44,925.00	0.00	642,854.96	99,441.75	-29,313.21	593,600.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002559	亚威股份	0.00	公允价值计量	0.00	-31,803.00	0.00	338,228.50		-29,828.50	306,400.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	601688	华泰证券	0.00	公允价值计量	0.00	-19,000.00	0.00	266,822.78		-19,022.78	247,800.00	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	2,183.79	0.00	3,096,813.71	3,248,007.76	183,353.25	31,895.20	--	--
合计			5,461,456.00	--	5,461,456.00	-2,178,629.30	0.00	54,419,651.67	39,165,296.38	-748,644.23	19,778,536.86	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2023 年 07 月 18 日										
证券投资审批股东大会公告披露日期（如有）			2023 年 08 月 04 日										

(2) 衍生品投资情况
适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资
适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货合约	0	0	0	0	3,703.43	3,823.16	0	0.00%
远期外汇合约	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
合计	0	0	0	0	3,703.43	3,823.16	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无发生重大变化							
报告期实际损益情况的说明	公司商品期货合约及外汇远期合约报告期实际损益为 119.25 万元。							
套期保值效果的说明	1、报告期内已交割的期货取得投资收益 119.25 万元，报告期期货实际损益为 119.25 万元。 2、报告期内未进行远期结售汇。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	外汇套期保值业务风险分析及风险控制措施 1、外汇套期保值业务风险分析 开展远期结售汇业务可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司生产经营的影响，但开展远期结售汇业务仍存在一定的风险： （1）汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行远期结汇汇率报价可能偏离公司实际收付时的汇率，造成汇兑损失。 （2）客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期收回，会造成远期结汇延期导致公司损失。 （3）回款预测风险：销售部门根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致远期结汇延期交割风险。 2、外汇套期保值业务风险控制措施 公司开展远期结售汇业务交易遵循套期保值原则，不做投机性套利交易，主要的风险控制措施如下： （1）公司制定了《远期结售汇业务内部控制规范》，规定公司不进行单纯以盈利为目的的外汇交易，所有远期结售汇业务均以正常经营为基础，以具体经营业务为依托，以套期保值为手段，以规避和防范汇率风险为目的。上述制度就业务操作原则、职责和审批权限、业务流程、信息保密措施、风险管理与处置等做出了明确规							

定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施是切实有效的。

(2) 公司董事长负责远期结售汇业务的运作和管理，财务部负责远期结售汇业务的具体操作，销售部根据客户订单及订单预测，进行外币收款预测，内部审计室审查监督。各部门严格按照《远期结售汇业务内部控制规范》进行业务操作，使得制度和管理流程能够有效执行。公司将根据深圳证券交易所的有关规定，及时履行信息披露义务。

(3) 严格控制套期保值的资金规模，公司进行远期结售汇交易必须基于公司的外币收款的谨慎预测，远期结售汇合约的外币金额不得超过外币收款的谨慎预测量。远期结售汇业务的交割期间需与公司预测的外币收款时间相匹配。严格按照公司管理制度中规定权限下达操作指令，根据规定进行审批后，方可进行操作。

(4) 公司将加强相关人员的业务培训和职业道德培训，提高从业岗位人员的综合素质。同时建立异常情况报告制度，形成高效的风险处理程序。

商品期货套期保值的风险分析及风险控制措施

1、商品期货套期保值的风险分析

商品期货套期保值操作可以抵御原材料价格波动对公司的影响，使公司专注于生产经营，在原材料价格发生大幅波动时，仍保持一个稳定的利润水平，但同时也会存在一定风险：

(1) 市场风险：理论上，各交易品种在临近交割期时期货市场价格和现货市场价格将趋于回归一致，但在极个别的非理性市场情况下，如市场发生系统性风险，期货价格与现货价格走势相背离等，会对公司的套期保值操作带来影响，甚至造成损失。

(2) 流动性风险：1) 市场流动性风险。由于市场交易不活跃或市场中断，无法按现行市价价格或与之相近的价格平仓所产生的风险；2) 现金流动性风险。期货套期保值交易采取保证金制度及逐日盯市制度，存在资金流动性风险及因保证金不足、追加不及时被强平的风险。

(3) 技术风险及操作风险：由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。软件系统不完善或交易员操作失误等原因，导致操作不当而产生的意外损失。

(4) 法律风险：公司开展期货业务交易时，存在交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的风险。

(5) 政策风险：如期货市场相关法规政策发生重大变化，可能导致市场发生剧烈波动或无法交易的风险。

2、公司采取的风险控制措施

(1) 公司制定了《期货业务管理制度》，规定公司目前进行套期保值只能以规避生产经营中的铜、铝、钢材以及塑料等原材料价格风险为目的，不得进行投机交易。上述制度就业务操作原则、组织机构及职能分工、审批权限、授权制度、交易流程、风险控制、报告制度、信息保密、责任追究及信息披露等做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施是切实有效的。

(2) 公司成立期货套期保值业务领导小组作为公司期货业务的管理机构，董事长为期货小组负责人，在董事会、股东大会授权范围内负责指令的下达和监督执行，财务部具体进行业务操作，采购部、销售部配合工作，内部审计室对交易执行情况进行审计与监督。公司将根据深圳证券交易所的有关规定，及时履行信息披露义务。

(3) 严格控制套期保值的规模，公司进行期货套期保值的数量原则上不得超过实际采购的数量，期货持仓量应不超过需要保值的数量；严格按照公司管理制度中规定权限下达操作指令，根据规定进行审批后，方可进行操作。

(4) 公司用于期货交易的保证金必须通过开户银行转账，不得采用现钞方式，开展期货业务所需资金（含临时

	<p>追加保证金)由财务部在公司董事会或股东大会审议批准的额度内提出申请,经总经理、董事长签字批准后调拨。</p> <p>(5)公司将加强相关人员的业务培训和职业道德培训,提高从业岗位人员的综合素质。同时建立异常情况报告制度,形成高效的风险处理程序。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	根据市场的公开报价、成交价格以及结算价格对衍生品的公允价值进行分析。
涉诉情况(如适用)	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	2023年07月18日
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	2023年08月04日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、地缘政治的风险

报告期内本公司产品收入的 52.40%通过出口取得。在地缘政治稳定、经济平稳发展时期，产品需求量会较大幅度增长；而在地缘政治动荡、冲突不断时期，产品需求量将急剧下降。近年来，国际贸易争端频现，国际地缘政治局势加剧，市场需求受到影响，客户可能存在违约风险。公司将通过提高公司产品竞争力，扩大市场分布区域，参加中国出口信用保险等措施，降低风险。

2、市场竞争的风险

当前，宏观经济复杂多变，随着行业的发展及市场规模的扩大，市场竞争愈加激烈，要在竞争中取胜，关键是人才和机制，公司将加大体制机制创新，大力引进高素质人才，坚持创新驱动，加大研发投入，实现产品的优化升级，快速响应、精准施策，不断提升竞争力。

3、毛利率下降的风险

公司产品的主要原材料是铜、钢材、铝、稀土、电子元器件等，若原材料价格大幅上升，公司与客户协商涨价，但涨价的幅度不能同步于生产成本的上升，公司存在毛利率下降的风险。公司将通过套期

保值，合理调节库存，竞价采购控制原材料成本，优化设计降低成本，机器换人、提高劳动生产率降低用人成本，加快新产品开发，提高新产品占比，降低毛利率下降的风险。

4、委托理财及证券投资的风险

公司委托理财及证券投资受宏观经济、行业政策、团队能力等多种因素影响，可能存在投资实际收益不及预期，本金无法按期收回的风险。公司将严格遵守相关法律法规、公司制度等有关规定，规范投资流程，加强产品安全评估，严密跟踪投资、管理、退出全流程，严控投资风险。

5、对外投资项目的风险

公司对外投资项目可能因市场、政策、业绩等因素造成发展进程与计划不符，投资回报期较长，退出困难等情况，可能产生投资回报不及预期的风险。公司将加强投后管理工作，密切关注投资企业发展，控制投资风险。

6、汇率波动的风险

报告期公司产品出口销售收入占公司营业收入的 52.40%，人民币汇率波动将对公司效益产生较大影响，若人民币持续升值，将给公司带来不利影响。公司通过远期结售汇锁定汇率，规避或减少人民币升值风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度 股东大会	年度股东大会	74.81%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 23 日	详见公司刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)、《证券时 报》和《上海证券报》的《2023 年度 股东大会决议公告》(公告编号： 2024-017)

注：投资者参与比例指参会的投资者占公司表决权股份总数（指剔除公司回购专用账户中股份数量后的总股本）的比例。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司大力倡导低碳绿色发展，保护环境、节约资源、促进生态文明建设。公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，秉持“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，将绿色理念与发展战略紧密结合，积极推行环境保护政策，倡导全体员工节约资源、减少污染、保护环境，争做绿色发展的参与者、践行者、推动者，共同促进企业高质量、可持续、快发展。报告期内，公司积极响应国家“双碳”战略，顺应绿色生产生活方式发展趋势，加快节能高效电机及风机的研发和产业化。公司生产中严格执行“三同时”制度，将 ISO14001 环境管理体系贯穿到公司的各项生产经营业务中，做到“三废”达标排放和固废妥善处置，不断提高环境保护、能源消耗的管理水平，采取措施降低能耗，减少污染，报告期每万元产值综合能耗 0.028 吨标准煤；公司提倡绿色办公，合理设置办公区域空调温度，减少空调、电脑等设备的待机能耗，推广线上办公，无纸化办公等。公司积极履行环境保护责任，构建环境友好型社会，公司环境信用等级为 A。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司使用光伏发电装置、使用节能设备，安装 LED 节能灯等。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	290	290	0	0
信托理财产品	自有资金	47,359.28	0	44,822.38	21,725.83
其他类	自有资金	1,908.9	1,488.73	0	0
合计		49,558.18	1,778.73	44,822.38	21,725.83

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中建投信托股份有限公司	信托	信托产品	4,070.72	自有资金	2020年08月21日		其他	到期本息偿还	注1	0	0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2020-059、2022-004
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	3,951.66	自有资金	2021年04月02日		其他	到期本息偿还	注2	0	0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2021-032、2022-019
五矿国际信托有限公司	信托	信托产品	2,365.66	自有资金	2021年07月16日	2024年02月06日	其他	到期本息偿还	7.00%	0	-4.44	-4.44	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2021-032
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	10,000	自有资金	2023年03月15日	2023年09月14日	其他	到期本息偿还	6.30%		0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2023-007
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	5,000	自有资金	2023年05月22日	2023年08月20日	其他	到期本息偿还	5.40%		0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2023-020
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	5,000	自有资金	2023年06月09日	2023年09月06日	其他	到期本息偿还	5.60%		0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2023-021
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	5,000	自有资金	2023年06月13日	2023年09月10日	其他	到期本息偿还	5.60%		0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2023-021
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	5,000	自有资金	2023年06月14日	2023年09月11日	其他	到期本息偿还	5.40%		0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2023-021
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	3,000	自有资金	2023年06月14日	2023年09月11日	其他	到期本息偿还	5.60%		0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2023-021
中融国际信托有限公司	信托	信托产品	3,800	自有资金	2023年07月19日	2023年10月17日	其他	到期本息偿还	5.40%		0	0	0	是	否	巨潮资讯网微光股份公告编号 2023-043
公募基金	基金	公募	1,488.73	自有			其他	净值	注3		-177.95	-177.95	0	是	是	-

管理公司		基金		资金				变化								
合计		48,676.77	--	--	--	--	--	--	0	-182.39	--	0	--	--	--	--

注：注 1 原 7.60%，延长期上调 1%，进入清算期，收益不确定

注 2 原约定 7.1%，因延长统一调整为 7.5%

注 3 公募基金无参考年化收益率

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

1、公司于 2020 年 8 月投资中建投信托·安泉 544 号（阳光城杭州）集合资金信托计划，认购资金为 5,000 万元，资金来源系自有资金。基于谨慎性原则，公司综合考虑信托计划相关的管理报告、增信保障措施、底层资产项目运行状况及抵押物评估情况等，在 2022 年 12 月 31 日确认公允价值变动损失 1,350 万元并计入当期公司合并利润表。报告期内，公司收回本金 171.23 万元，截至报告期末，公司仍持有该信托理财剩余本金 4,070.72 万元。

2、公司及子公司持有中融信托发行的信托产品中融-圆融 1 号集合资金信托计划、中融-汇聚金 1 号货币基金集合资金信托计划、中融-庚泽 1 号集合资金信托计划金额合计 3.68 亿元，公司及子公司未收到上述信托产品的本金及收益，中融信托对于公司发函未予书面回复，未披露底层资产具体信息，亦未公布兑付方案，鉴于上述信托产品投资款项的收回尚存在不确定性，经公司董事会讨论决策，基于谨慎性原则，2023 年度公司对上述信托产品确认公允价值变动损失 18,400 万元。截至报告期末，公司仍持有该信托理财剩余本金 3.68 亿元。

3、2021 年 4 月 2 日，公司以人民币 4,000 万元申购了中融信托发行的信托产品中融-融沛 231 号集合资金信托计划，现处于延长期。公司综合信托计划相关的管理报告、增信保障措施、底层资产项目司法处置情况等，基于谨慎性原则，2023 年度公司对上述信托产品确认公允价值变动损失 1,975.83 万元。截至报告期末，公司仍持有该信托产品剩余本金 3,951.66 万元。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	113,829,300	49.57%						113,829,300	49.57%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	113,829,300	49.57%						113,829,300	49.57%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	113,829,300	49.57%						113,829,300	49.57%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	115,802,700	50.43%						115,802,700	50.43%
1、人民币普通股	115,802,700	50.43%						115,802,700	50.43%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	229,632,000	100.00%						229,632,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

□适用 □不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,410			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
何平	境内自然人	39.38%	90,417,600	0	67,813,200	22,604,400	不适用	0
邵国新	境内自然人	25.31%	58,125,600	0	43,594,200	14,531,400	不适用	0
杭州微光投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.85%	8,836,520	0	0	8,836,520	不适用	0
张为民	境内自然人	2.81%	6,458,400	0	0	6,458,400	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.70%	6,208,667	-102,400	0	6,208,667	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	其他	2.07%	4,747,145	332,900	0	4,747,145	不适用	0
胡雅琴	境内自然人	1.41%	3,229,200	0	0	3,229,200	不适用	0
何思昀	境内自然人	1.41%	3,229,200	0	2,421,900	807,300	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.85%	1,944,654	814,592	0	1,944,654	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—国寿安保智慧生活股票型证券投资基金	其他	0.77%	1,773,195	-243,600	0	1,773,195	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	控股股东何平和自然人股东胡雅琴为夫妻关系，自然人股东何思昀为何平和胡雅琴之女，上述三大股东存在一致行动的可能性。第二大股东邵国新和第四大股东张为民为夫妻关系，上述两大股东存在一致行动的可能性。公司未知其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的	截至本报告期末，公司回购专用账户持股数量为 2,041,950 股，占截至报告期末公司							

特别说明（如有）（参见注 11）	总股本的比例为 0.89%。根据相关规定，前 10 名股东中存在回购专户，应当予以特别说明，但不纳入前 10 名股东列示。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
何平	22,604,400	人民币普通股	22,604,400
邵国新	14,531,400	人民币普通股	14,531,400
杭州微光投资合伙企业（有限合伙）	8,836,520	人民币普通股	8,836,520
张为民	6,458,400	人民币普通股	6,458,400
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	6,208,667	人民币普通股	6,208,667
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	4,747,145	人民币普通股	4,747,145
胡雅琴	3,229,200	人民币普通股	3,229,200
香港中央结算有限公司	1,944,654	人民币普通股	1,944,654
中国建设银行股份有限公司—国寿安保智慧生活股票型证券投资基金	1,773,195	人民币普通股	1,773,195
全国社保基金一一四组合	1,153,400	人民币普通股	1,153,400
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	股东何平和股东胡雅琴为夫妻关系，股东何思昀为何平和胡雅琴之女，上述三大股东存在一致行动的可能性。股东邵国新和股东张为民为夫妻关系，上述两大股东存在一致行动的可能性。公司未知其他前 10 名无限售条件普通股股东之间以及其他前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东是否存在关联关系或是否为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州微光电子股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	474,699,893.86	505,016,364.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	221,565,862.34	256,345,704.13
衍生金融资产		
应收票据	2,047,561.42	4,638,402.73
应收账款	276,076,819.61	201,723,054.22
应收款项融资	33,830,264.06	61,962,230.76
预付款项	5,874,977.94	4,014,019.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,706,241.93	8,259,848.96
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	168,853,906.43	140,544,222.55
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,208,880.28	5,719,531.84
流动资产合计	1,192,864,407.87	1,188,223,378.53

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	24,768,908.53	26,368,675.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	125,374,441.03	101,328,461.64
投资性房地产		
固定资产	171,917,969.35	180,348,592.32
在建工程	294,307,390.50	199,279,166.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	68,134,839.53	68,851,823.52
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	36,682,702.80	34,793,875.81
其他非流动资产	2,820,100.00	512,000.00
非流动资产合计	724,006,351.74	611,482,595.53
资产总计	1,916,870,759.61	1,799,705,974.06
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,093,806.00
应付账款	254,272,795.16	217,951,843.63
预收款项		
合同负债	29,745,460.78	24,400,637.30
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	18,011,975.08	25,571,753.92
应交税费	15,750,677.04	14,747,952.94
其他应付款	10,745,059.22	10,642,344.65
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	794,366.34	656,089.24
流动负债合计	329,320,333.62	295,064,427.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,751,431.68	8,629,933.91
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,751,431.68	8,629,933.91
负债合计	341,071,765.30	303,694,361.59
所有者权益：		
股本	229,632,000.00	229,632,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	115,062,600.98	115,062,600.98
减：库存股	44,876,127.63	44,876,127.63
其他综合收益	-1,989,268.52	4,824,723.31
专项储备		
盈余公积	157,491,010.96	157,491,010.96
一般风险准备		
未分配利润	1,120,478,778.52	1,033,877,404.85
归属于母公司所有者权益合计	1,575,798,994.31	1,496,011,612.47
少数股东权益		
所有者权益合计	1,575,798,994.31	1,496,011,612.47
负债和所有者权益总计	1,916,870,759.61	1,799,705,974.06

法定代表人：何平

主管会计工作负责人：沈妹

会计机构负责人：沈妹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	447,685,316.24	485,438,108.08

交易性金融资产	184,665,862.34	220,745,704.13
衍生金融资产		
应收票据	2,047,561.42	4,638,402.73
应收账款	238,388,908.47	175,526,165.56
应收款项融资	13,962,322.76	51,275,214.49
预付款项	3,500,631.06	3,969,729.06
其他应收款	5,504,310.49	10,092,448.96
其中：应收利息		
应收股利		
存货	144,689,618.91	118,336,384.64
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		1,103,710.81
流动资产合计	1,040,444,531.69	1,071,125,868.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	282,302,458.53	238,777,375.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	111,215,541.03	87,169,561.64
投资性房地产		
固定资产	142,817,227.84	150,237,107.34
在建工程	206,242,553.93	140,103,951.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	68,134,839.53	68,851,823.52
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	33,871,903.28	32,082,448.15
其他非流动资产	2,820,100.00	471,000.00
非流动资产合计	847,404,624.14	717,693,267.39
资产总计	1,887,849,155.83	1,788,819,135.85
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		1,047,600.00
应付账款	225,985,221.13	206,149,011.56
预收款项		
合同负债	29,699,945.56	24,340,115.00
应付职工薪酬	15,934,474.46	22,764,915.73
应交税费	14,846,913.19	14,422,016.44
其他应付款	10,494,238.92	10,376,920.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	788,449.36	648,221.34
流动负债合计	297,749,242.62	279,748,800.63
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,751,431.68	8,629,933.91
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,751,431.68	8,629,933.91
负债合计	309,500,674.30	288,378,734.54
所有者权益：		
股本	229,632,000.00	229,632,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	111,026,575.54	111,026,575.54
减：库存股	44,876,127.63	44,876,127.63
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	157,347,267.76	157,347,267.76
未分配利润	1,125,218,765.86	1,047,310,685.64
所有者权益合计	1,578,348,481.53	1,500,440,401.31
负债和所有者权益总计	1,887,849,155.83	1,788,819,135.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	682,255,676.14	650,901,262.55
其中：营业收入	682,255,676.14	650,901,262.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	502,714,008.86	473,143,368.73
其中：营业成本	459,412,069.47	435,458,913.40
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,023,671.36	5,819,945.77
销售费用	9,560,344.03	8,421,389.46
管理费用	11,940,835.63	11,450,336.98
研发费用	26,408,265.40	24,491,685.26
财务费用	-9,631,177.03	-12,498,902.14
其中：利息费用		53,078.13
利息收入	6,617,928.24	5,141,291.51
加：其他收益	4,207,627.21	2,046,689.04
投资收益（损失以“—”号填列）	3,596,944.59	11,161,269.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,599,767.01	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-3,362,462.24	-897,358.58
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-4,128,143.35	-3,951,422.45
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,252,836.06	-4,618,370.02
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-2,137.72	-50,675.20
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	177,600,659.71	181,448,026.14
加：营业外收入	293,338.07	33,300.00
减：营业外支出	4,127.96	1,072.28
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	177,889,869.82	181,480,253.86
减：所得税费用	23,011,481.15	24,105,357.47
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	154,878,388.67	157,374,896.39
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	154,878,388.67	157,374,896.39
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	154,878,388.67	161,401,541.63

2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		-4,026,645.24
六、其他综合收益的税后净额	-6,813,991.83	443,677.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,813,991.83	443,677.16
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-6,813,991.83	443,677.16
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-6,813,991.83	443,677.16
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	148,064,396.84	157,818,573.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	148,064,396.84	161,845,218.79
归属于少数股东的综合收益总额		-4,026,645.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.67	0.70
（二）稀释每股收益	0.67	0.70

法定代表人：何平

主管会计工作负责人：沈妹

会计机构负责人：沈妹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	624,115,195.31	607,506,424.73
减：营业成本	415,747,451.17	397,514,884.96
税金及附加	4,741,054.01	5,565,130.14
销售费用	8,646,101.70	7,516,759.35
管理费用	10,933,760.43	10,243,636.52
研发费用	23,734,835.33	20,856,241.19
财务费用	-8,805,414.27	-12,441,976.41
其中：利息费用		
利息收入	6,598,844.17	5,078,186.27
加：其他收益	3,852,748.45	1,551,403.47
投资收益（损失以“—”号填列）	3,565,869.11	9,183,520.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,599,767.01	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-3,362,462.24	-897,358.58
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-3,201,806.67	-3,093,451.99
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,133,471.74	-1,291,868.78
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-2,137.72	-50,675.20

二、营业利润（亏损以“—”号填列）	167,836,146.13	183,653,318.07
加：营业外收入	293,338.07	33,300.00
减：营业外支出	4,127.96	1,072.28
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	168,125,356.24	183,685,545.79
减：所得税费用	21,940,261.02	24,313,593.21
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	146,185,095.22	159,371,952.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	146,185,095.22	159,371,952.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	146,185,095.22	159,371,952.58
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	489,644,283.58	474,144,164.11
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	25,958,413.95	13,508,866.50
收到其他与经营活动有关的现金	14,409,965.47	10,521,677.44
经营活动现金流入小计	530,012,663.00	498,174,708.05
购买商品、接受劳务支付的现金	276,733,498.02	254,608,903.81
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	100,644,607.65	89,342,887.68
支付的各项税费	29,537,557.09	29,555,869.43
支付其他与经营活动有关的现金	13,872,631.15	18,621,314.57
经营活动现金流出小计	420,788,293.91	392,128,975.49
经营活动产生的现金流量净额	109,224,369.09	106,045,732.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	103,460,189.26	990,433,517.60
取得投资收益收到的现金	5,196,711.60	11,161,269.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,326.00	21,580.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	108,680,226.86	1,001,616,367.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,906,752.63	41,038,260.68
投资支付的现金	96,088,789.10	1,026,647,136.50
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	181,995,541.73	1,067,685,397.18
投资活动产生的现金流量净额	-73,315,314.87	-66,069,030.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,277,015.00	114,816,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	68,277,015.00	114,816,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-68,277,015.00	-114,816,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,156,250.36	7,359,580.01
五、现金及现金等价物净增加额	-30,211,710.42	-67,479,717.48
加：期初现金及现金等价物余额	504,911,604.28	287,746,596.89
六、期末现金及现金等价物余额	474,699,893.86	220,266,879.41

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	472,893,087.71	461,622,172.10
收到的税费返还	25,712,585.09	13,328,221.00
收到其他与经营活动有关的现金	14,301,355.86	9,696,909.25
经营活动现金流入小计	512,907,028.66	484,647,302.35
购买商品、接受劳务支付的现金	272,265,496.94	243,298,026.78
支付给职工以及为职工支付的现金	90,553,280.47	80,266,627.45
支付的各项税费	26,745,605.87	27,023,543.43

支付其他与经营活动有关的现金	12,995,187.98	17,090,495.69
经营活动现金流出小计	402,559,571.26	367,678,693.35
经营活动产生的现金流量净额	110,347,457.40	116,968,609.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	101,560,189.26	849,933,517.60
取得投资收益收到的现金	5,165,636.12	9,183,520.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,326.00	21,580.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00
投资活动现金流入小计	106,749,151.38	863,138,617.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,920,777.71	21,697,019.54
投资支付的现金	138,013,639.10	883,529,041.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		5,320,000.00
投资活动现金流出小计	188,934,416.81	910,546,061.04
投资活动产生的现金流量净额	-82,185,265.43	-47,407,443.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,277,015.00	114,816,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	68,277,015.00	114,816,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-68,277,015.00	-114,816,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,466,791.19	4,869,872.92
五、现金及现金等价物净增加额	-37,648,031.84	-40,384,961.35
加：期初现金及现金等价物余额	485,333,348.08	239,409,948.33
六、期末现金及现金等价物余额	447,685,316.24	199,024,986.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	229,632,000.00				115,062,600.98	44,876,127.63	4,824,723.31		157,491,010.96		1,033,877,404.85		1,496,011,612.47		1,496,011,612.47
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	229,632,000.00				115,062,600.98	44,876,127.63	4,824,723.31		157,491,010.96		1,033,877,404.85		1,496,011,612.47		1,496,011,612.47
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							-6,813,991.83				86,601,373.67		79,787,381.84		79,787,381.84
(一) 综合收益总额							-6,813,991.83				154,878,388.67		148,064,396.84		148,064,396.84
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	229,632,000.00				115,062,600.98	44,876,127.63	-1,989,268.52		157,491,010.96		1,120,478,778.52	1,575,798,994.31	1,575,798,994.31

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	229,632,000.00				115,062,600.98		2,944,687.47		157,491,010.96		1,027,609,253.91		1,532,739,553.32	918,538.66	1,533,658,091.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	229,632,000.00				115,062,600.98		2,944,687.47		157,491,010.96		1,027,609,253.91		1,532,739,553.32	918,538.66	1,533,658,091.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”							443,677.16				46,585,541.63		47,029,218.79	-4,026,645.24	43,002,573.55

号填列)														
(一) 综合收益总额						443,677.16				161,401,541.63		161,845,218.79	-4,026,645.24	157,818,573.55
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-114,816,000.00		-114,816,000.00		-114,816,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-114,816,000.00		-114,816,000.00		-114,816,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	229,632,000.00				115,062,600.98	3,388,364.63	157,491,010.96	1,074,194,795.54	1,579,768,772.11	-3,108,106.58	1,576,660,665.53		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	229,632,000.00				111,026,575.54	44,876,127.63			157,347,267.76	1,047,310,685.64		1,500,440,401.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	229,632,000.00				111,026,575.54	44,876,127.63			157,347,267.76	1,047,310,685.64		1,500,440,401.31

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										77,908,080.22		77,908,080.22
(一) 综合收益总额										146,185,095.22		146,185,095.22
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-68,277,015.00		-68,277,015.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-68,277,015.00		-68,277,015.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他											
四、本期期末余额	229,632,000.00				111,026,575.54	44,876,127.63			157,347,267.76	1,125,218,765.86	1,578,348,481.53

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	229,632,000.00				111,026,575.54				126,726,869.79	858,852,227.75		1,326,237,673.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	229,632,000.00				111,026,575.54				126,726,869.79	858,852,227.75		1,326,237,673.08
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)								30,764,141.17	162,061,270.54			192,825,411.71
(一) 综合收益总额									307,641,411.71			307,641,411.71
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								30,764,141.17	-145,580,141.17			-114,816,000.00
1. 提取盈余公积								30,764,141.17	-30,764,141.17			
2. 对所有者(或股东)的分配									-114,816,000.00			-114,816,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结												

转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	229,632,000.00				111,026,575.54				157,491,010.96	1,020,913,498.29		1,519,063,084.79

三、公司基本情况

杭州微光电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由杭州微光电子设备厂以 2009 年 8 月 31 日为基准日，整体改制为股份有限公司，于 2009 年 11 月 25 日在杭州市工商行政管理局登记注册，公司位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100143050988A 的营业执照，注册资本 22,963.20 万元，股份总数 22,963.20 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 11,382.93 万股；无限售条件的流通股份 A 股 11,580.27 万股。公司股票已于 2016 年 6 月 22 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械及器材制造业行业。公司主要经营活动为电机、风机、微特电机、驱动与控制器、机器人与自动化装备、泵、新能源汽车零部件的研发、生产、销售。全资子公司杭州微光技术有限公司（以下简称“微光技术公司”）主要经营活动为伺服电机及其控制系统、机器人与自动化装备等的研发、生产、销售。公司主要产品为冷柜电机、外转子风机、ECM 电机、伺服电机。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 8 日第五届董事会第十六次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，子公司微光（泰国）有限公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单笔预付款项金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程明细金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单笔应付账款金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单笔合同负债金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单笔其他应付款金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要。
重要的投资活动现金流量	公司将单项现金流量金额超过资产总额 5% 的认定为重要。
重要的境外经营实体	公司将资产总额、收入总额或利润总额超过集团总资产、总收入或利润总额的 15% 的境外经营实体确定为重要的境外经营实体。
重要的联营企业	公司将资产总额、收入总额或利润总额超过集团总资产、总收入或利润总额的 15% 的联营企业确定为重要的联营企业。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况认定为重要。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1)第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5.金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并内关联方往来款组合	债务人类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并内关联方往来款组合	债务人类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	40	40
3 年以上	100	100

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

详见“第十节 五、11、金融工具”。

13、应收账款

详见“第十节 五、11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见“第十节 五、11、金融工具”。

15、其他应收款

详见“第十节 五、11、金融工具”。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、存货

1.存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2)包装物

按照一次转销法进行摊销。

5.存货跌价准备

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关

税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2.投资成本的确定

(1)同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1)在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2)在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之

前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3)除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3.后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1)是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2)不属于“一揽子交易”的会计处理

1)个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2)合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3)属于“一揽子交易”的会计处理

1)个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2)合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
专用设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%
土地使用权		不计提折旧		

21、在建工程

1.在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	工程完工后达到设计要求或合同规定的标准

22、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1.无形资产包括土地使用权、软件使用权等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，根据不动产权证上的使用时间确定	直线法
软件使用权	3 年，根据预计可使用时间确定	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1.研发支出的归集范围

(1)人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2)直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1)直接消耗的材料、燃料和动力费用；2)用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2.内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定

的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

26、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1.在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2.对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入计量原则

(1)公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2)合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3)合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4)合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3.收入确认的具体方法

公司冷柜电机、外转子风机、ECM 电机、伺服电机等销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

28、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、政府补助

1.政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政

府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2. 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

对于经营租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

1. 会计政策变更的原因

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《准则解释第 17 号》，“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”等内容进行进一步规范及明确。该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2. 变更前后采用会计政策的变化

本次会计政策变更后，公司将按照《准则解释第 17 号》的相关规定执行，其他未变更部分仍按照财政部颁布的《企业会计准则基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定执行。

3. 变更日期

自 2024 年 1 月 1 日起执行。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	注 1
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	注 2
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

注 1 本公司、微光技术公司、微光创投公司、微光进出口公司适用 13% 税率。微光（泰国）有限公司(以下简称微光泰国公司)按经营所在国家和地区的有关规定税率计缴类似增值税的流转税。

注 2 见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、微光技术公司	15%
微光泰国公司	按经营所在国家和地区的有关规定税率
微光创投公司、微光进出口公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

公司出口货物享受“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。

2. 企业所得税

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，公司被认定为高新技术企业，有效期为三年，根据相关规定，公司 2023-2025 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业备案名单》，微光技术公司被认定为高新技术企业，有效期为三年，根据相关规定，微光技术公司 2022-2024 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。微光创投公司、微光进出口公司符合小型微利企业的标准，本期企业所得税按照上述规定计缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	462,190,466.36	489,440,115.14
其他货币资金	12,509,427.50	15,576,249.14
合计	474,699,893.86	505,016,364.28
其中：存放在境外的款项总额	24,189,737.20	17,384,763.83

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	221,565,862.34	256,345,704.13
其中：股票	14,354,177.24	8,241,796.00
债券	5,424,359.62	
基金	14,887,325.48	19,088,981.38
理财产品	186,900,000.00	229,014,926.75
合计	221,565,862.34	256,345,704.13

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	2,047,561.42	4,638,402.73
合计	2,047,561.42	4,638,402.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	2,155,327.81	100.00%	107,766.39	5.00%	2,047,561.42	4,882,529.19	100.00%	244,126.46	5.00%	4,638,402.73
其中：										
商业承兑汇票组合	2,155,327.81	100.00%	107,766.39	5.00%	2,047,561.42	4,882,529.19	100.00%	244,126.46	5.00%	4,638,402.73
合计	2,155,327.81	100.00%	107,766.39	5.00%	2,047,561.42	4,882,529.19	100.00%	244,126.46	5.00%	4,638,402.73

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	2,155,327.81	107,766.39	5.00%
合计	2,155,327.81	107,766.39	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	244,126.46	-136,360.07				107,766.39
合计	244,126.46	-136,360.07				107,766.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	1,354,316.72	
合计	1,354,316.72	

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	286,292,466.62	209,614,296.60
1 至 2 年	3,906,633.48	2,620,935.53
2 至 3 年	971,676.98	384,384.11
3 年以上	5,452,593.70	5,204,559.05
3 至 4 年	422,177.18	197,474.76
4 至 5 年	192,233.18	513,972.75
5 年以上	4,838,183.34	4,493,111.54
合计	296,623,370.78	217,824,175.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	296,623,370.78	100.00%	20,546,551.17	6.93%	276,076,819.61	217,824,175.29	100.00%	16,101,121.07	7.39%	201,723,054.22
其中：										
账龄组合	296,623,370.78	100.00%	20,546,551.17	6.93%	276,076,819.61	217,824,175.29	100.00%	16,101,121.07	7.39%	201,723,054.22
合计	296,623,370.78	100.00%	20,546,551.17	6.93%	276,076,819.61	217,824,175.29	100.00%	16,101,121.07	7.39%	201,723,054.22

		%		%		%		%
--	--	---	--	---	--	---	--	---

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	286,292,466.62	14,314,623.33	5.00%
1-2 年	3,906,633.48	390,663.35	10.00%
2-3 年	971,676.98	388,670.79	40.00%
3 年以上	5,452,593.70	5,452,593.70	100.00%
合计	296,623,370.78	20,546,551.17	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	16,101,121.07	4,445,430.10				20,546,551.17
合计	16,101,121.07	4,445,430.10				20,546,551.17

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	18,295,697.18		18,295,697.18	6.17%	914,784.86
第二名	12,871,843.84		12,871,843.84	4.34%	643,592.19
第三名	11,250,641.28		11,250,641.28	3.79%	562,532.06
第四名	10,641,240.00		10,641,240.00	3.59%	532,062.00
第五名	9,870,852.70		9,870,852.70	3.33%	493,542.64
合计	62,930,275.00		62,930,275.00	21.22%	3,146,513.75

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,830,264.06	61,962,230.76
合计	33,830,264.06	61,962,230.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	33,830,264.06	100.00%			33,830,264.06	61,962,230.76	100.00%			61,962,230.76
其中：										
银行承兑汇票组合	33,830,264.06	100.00%			33,830,264.06	61,962,230.76	100.00%			61,962,230.76
合计	33,830,264.06	100.00%			33,830,264.06	61,962,230.76	100.00%			61,962,230.76

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	33,830,264.06		
合计	33,830,264.06		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	123,495,860.91	
合计	123,495,860.91	

(4) 其他说明

1. 银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,706,241.93	8,259,848.96
合计	3,706,241.93	8,259,848.96

(1) 其他应收款
1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,672,399.03	790,348.42

出口退税	1,778,248.16	7,576,459.68
应收暂付款	571,009.27	389,382.07
合计	4,021,656.46	8,756,190.17

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,491,712.56	8,226,246.27
1 至 2 年	308,350.00	494,350.00
2 至 3 年	186,000.00	
3 年以上	35,593.90	35,593.90
3 至 4 年	81.90	10,081.90
4 至 5 年	10,000.00	0.00
5 年以上	25,512.00	25,512.00
合计	4,021,656.46	8,756,190.17

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	4,021,656.46	100.00%	315,414.53	7.84%	3,706,241.93	8,756,190.17	100.00%	496,341.21	5.67%	8,259,848.96
其中：										
账龄组合	4,021,656.46	100.00%	315,414.53	7.84%	3,706,241.93	8,756,190.17	100.00%	496,341.21	5.67%	8,259,848.96
合计	4,021,656.46	100.00%	315,414.53	7.84%	3,706,241.93	8,756,190.17	100.00%	496,341.21	5.67%	8,259,848.96

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	3,491,712.56	174,585.63	5.00%
1-2 年	308,350.00	30,835.00	10.00%
2-3 年	186,000.00	74,400.00	40.00%
3 年以上	35,593.90	35,593.90	100.00%
合计	4,021,656.46	315,414.53	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	411,312.31	49,435.00	35,593.90	496,341.21

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-236,726.68	55,800.00		-180,926.68
2024 年 6 月 30 日余额	174,585.63	105,235.00	35,593.90	315,414.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	496,341.21	-180,926.68				315,414.53
合计	496,341.21	-180,926.68				315,414.53

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	1,778,248.16	1 年内	44.22%	88,912.41
第二名	押金保证金	665,739.19	1 年内	16.55%	33,286.96
第三名	押金保证金	500,000.00	注 1	12.43%	33,500.00
第四名	押金保证金	249,804.84	1 年内	6.21%	12,490.24
第五名	应收暂付款	246,283.37	1 年内	6.12%	12,314.17
合计		3,440,075.56		85.53%	180,503.78

注 1：1 年内 330,000.00 元，1-2 年 170,000.00 元

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,871,957.80	99.95%	3,991,882.04	99.45%
1 至 2 年		0.00%	19,666.88	0.49%
2 至 3 年	550.00	0.01%	1,260.00	0.03%
3 年以上	2,470.14	0.04%	1,210.14	0.03%
合计	5,874,977.94		4,014,019.06	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项
		余额的比例 (%)
第一名	1,330,200.00	22.64
第二名	480,000.00	8.17
第三名	427,000.00	7.27
第四名	375,000.00	6.38
第五名	350,000.00	5.96
小计	2,962,200.00	50.42

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	48,428,972.47	2,296,449.64	46,132,522.83	37,879,107.11	2,217,892.02	35,661,215.09
在产品	32,103,826.75	760,239.86	31,343,586.89	32,551,326.53	635,775.75	31,915,550.78
库存商品	66,012,845.15	2,119,997.62	63,892,847.53	50,901,758.37	1,702,540.86	49,199,217.51
发出商品	25,317,441.62	0.00	25,317,441.62	21,817,365.15		21,817,365.15
委托加工物资	2,744,203.31	576,695.75	2,167,507.56	2,648,130.47	697,256.45	1,950,874.02
合计	174,607,289.30	5,753,382.87	168,853,906.43	145,797,687.63	5,253,465.08	140,544,222.55

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,217,892.02	1,305,125.71		1,226,568.09		2,296,449.64
在产品	635,775.75	209,482.06		85,017.95		760,239.86
库存商品	1,702,540.86	692,727.33		275,270.57		2,119,997.62
委托加工物资	697,256.45	45,500.96		166,061.66		576,695.75
合计	5,253,465.08	2,252,836.06		1,752,918.27		5,753,382.87

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值	转回存货跌价	转销存货跌价
	的具体依据	准备的原因	准备的原因

原材料、在产品、委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税额	6,208,880.28	5,473,702.98
预缴企业所得税		245,828.86
合计	6,208,880.28	5,719,531.84

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
优安时公司	26,368,675.54				-1,599,767.01						24,768,908.53	
小计	26,368,675.54				-1,599,767.01						24,768,908.53	
合计	26,368,675.54				-1,599,767.01						24,768,908.53	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	125,374,441.03	101,328,461.64
其中：理财产品	46,965,541.03	28,919,561.64
权益工具投资	78,408,900.00	72,408,900.00
合计	125,374,441.03	101,328,461.64

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	171,917,969.35	180,348,592.32
合计	171,917,969.35	180,348,592.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	土地所有权	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	129,312,094.10	809,393.41	165,908,988.31	3,789,216.83	26,466,731.05	326,286,423.70
2.本期增加金额			5,947,079.65			5,947,079.65
(1) 购置			4,155,329.65			4,155,329.65
(2) 在建工程转入			1,791,750.00			1,791,750.00
(3) 企业合并增加						0.00
3.本期减少金额			62,991.47		1,557,322.29	1,620,313.76
(1) 处置或报废			62,991.47			62,991.47
汇率波动影响					1,557,322.29	1,557,322.29
4.期末余额	129,312,094.10	809,393.41	171,793,076.49	3,789,216.83	24,909,408.76	330,613,189.59
二、累计折旧						
1.期初余额	63,506,004.34	586,782.01	78,515,825.07	3,329,219.96		145,937,831.38
2.本期增加金额	4,317,697.56	42,921.61	8,284,897.36	166,772.11		12,812,288.64
(1) 计提	4,317,697.56	42,921.61	8,284,897.36	166,772.11		12,812,288.64
3.本期减少金额			54,899.78			54,899.78
(1) 处置或报废			54,899.78			54,899.78
4.期末余额	67,823,701.90	629,703.62	86,745,822.65	3,495,992.07		158,695,220.24
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						

1.期末账面价值	61,488,392.20	179,689.79	85,047,253.84	293,224.76	24,909,408.76	171,917,969.35
2.期初账面价值	65,806,089.76	222,611.40	87,393,163.24	459,996.87	26,466,731.05	180,348,592.32

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	2,825.15

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
兴中路 366 号扩建厂房	5,928,251.13	审批手续尚在进行中

(4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	294,307,390.50	199,279,166.70
合计	294,307,390.50	199,279,166.70

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	3,695,783.69		3,695,783.69	3,438,580.09		3,438,580.09
数字化工厂项目	1,532,417.13		1,532,417.13	1,506,461.37		1,506,461.37
年产 670 万台（套）ECM 电机、风机及自动化装备项目基建工程	200,786,349.69		200,786,349.69	134,922,956.32		134,922,956.32
微光泰国厂房建设工程	88,036,886.57		88,036,886.57	59,155,215.50		59,155,215.50
PLM 项目	255,953.42		255,953.42	255,953.42		255,953.42
合计	294,307,390.50		294,307,390.50	199,279,166.70		199,279,166.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	-------------	------	----------	---------	----------	------

				金额					额	资本 化金 额		
年产 670 万台（套）ECM 电机、风机及自动化装备项目基建工程	279,000,000.00	134,922,956.32	65,863,393.37			200,786,349.69	71.97%	70%				自有资金
微光泰国厂房建设工程	93,616,900.00	59,155,215.50	28,881,671.07			88,036,886.57	94.04%	95%				自有资金
合计	372,616,900.00	194,078,171.82	94,745,064.44			288,823,236.26						

（3）在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	79,351,541.60			766,882.68	80,118,424.28
2.本期增加金额				86,792.45	86,792.45
（1）购置				86,792.45	86,792.45
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	79,351,541.60			853,675.13	80,205,216.73
二、累计摊销					
1.期初余额	10,499,718.08			766,882.68	11,266,600.76
2.本期增加金额	796,543.74			7,232.70	803,776.44
（1）计提	796,543.74			7,232.70	803,776.44
3.本期减少金额					
（1）处置					

4.期末余额	11,296,261.82		774,115.38	12,070,377.20
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	68,055,279.78		79,559.75	68,134,839.53
2.期初账面价值	68,851,823.52		0.00	68,851,823.52

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,407,700.43	3,961,155.07	21,598,712.61	3,239,806.89
递延收益	11,751,431.68	1,762,714.75	8,629,933.91	1,294,490.09
公允价值变动损益	204,985,842.28	30,747,876.32	202,357,297.64	30,353,594.64
长期股权投资成本法转权益法核算确认损失	7,174,104.25	1,076,115.64	5,574,337.24	836,150.59
合计	250,319,078.64	37,547,861.78	238,160,281.40	35,724,042.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	5,767,726.56	865,158.98	6,201,109.32	930,166.40
合计	5,767,726.56	865,158.98	6,201,109.32	930,166.40

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

递延所得税资产	865,158.98	36,682,702.80	930,166.40	34,793,875.81
递延所得税负债	865,158.98		930,166.40	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	19,000,000.00	19,000,000.00
合计	19,000,000.00	19,000,000.00

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	2,820,100.00		2,820,100.00	512,000.00		512,000.00
合计	2,820,100.00		2,820,100.00	512,000.00		512,000.00

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	1,093,806.00
合计		1,093,806.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	182,691,261.94	141,445,631.49
工程设备款	68,028,031.59	72,741,743.52
费用款	3,553,501.63	3,764,468.62
合计	254,272,795.16	217,951,843.63

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,745,059.22	10,642,344.65
合计	10,745,059.22	10,642,344.65

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,746,050.00	2,596,050.00
运费	5,856,605.49	5,533,466.32
费用款	965,367.73	1,129,468.38
其他	1,177,036.00	1,383,359.95
合计	10,745,059.22	10,642,344.65

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	29,745,460.78	24,400,637.30
合计	29,745,460.78	24,400,637.30

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,406,829.64	87,834,772.70	94,873,140.44	17,368,461.90
二、离职后福利-设定提存计划	1,164,924.28	3,748,275.46	4,269,686.56	643,513.18
合计	25,571,753.92	91,583,048.16	99,142,827.00	18,011,975.08

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,959,693.45	80,719,491.56	87,735,780.33	16,943,404.68
2、职工福利费	0.00	2,298,849.58	2,298,849.58	
3、社会保险费	447,136.19	2,555,257.84	2,577,336.81	425,057.22
其中：医疗保险费	399,901.18	2,373,688.81	2,379,178.67	394,411.32
工伤保险费	47,235.01	181,569.03	198,158.14	30,645.90
4、住房公积金	0.00	2,030,142.00	2,030,142.00	
5、工会经费和职工教育经费	0.00	231,031.72	231,031.72	
合计	24,406,829.64	87,834,772.70	94,873,140.44	17,368,461.90

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,124,722.33	3,623,322.16	4,125,289.80	622,754.69
2、失业保险费	40,201.95	124,953.30	144,396.76	20,758.49
合计	1,164,924.28	3,748,275.46	4,269,686.56	643,513.18

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	347,283.30	107,099.70
企业所得税	12,376,795.49	9,899,539.39
个人所得税	199,282.00	1,701,062.65
城市维护建设税	820,163.37	225,840.77
房产税	596,890.80	1,193,781.53
土地使用税	638,567.52	1,277,135.00
教育费附加	351,498.58	96,788.91
地方教育附加	234,332.39	64,525.94
印花税	185,863.59	182,179.05
合计	15,750,677.04	14,747,952.94

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	794,366.34	656,089.24
合计	794,366.34	656,089.24

24、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,629,933.91	3,860,000.00	738,502.23	11,751,431.68	收到与资产相关的政府补助
合计	8,629,933.91	3,860,000.00	738,502.23	11,751,431.68	

25、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	229,632,000.00						229,632,000.00

26、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	108,623,860.98			108,623,860.98
其他资本公积	6,438,740.00			6,438,740.00
合计	115,062,600.98			115,062,600.98

27、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	44,876,127.63			44,876,127.63
合计	44,876,127.63			44,876,127.63

28、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所 得税费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	4,824,723.31					- 6,813,991.83		-1,989,268.52
外币 财务报表 折算差额	4,824,723.31					- 6,813,991.83		-1,989,268.52
其他综合 收益合计	4,824,723.31					- 6,813,991.83		-1,989,268.52

29、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	157,491,010.96			157,491,010.96
合计	157,491,010.96			157,491,010.96

30、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,033,877,404.85	1,027,609,253.91
调整后期初未分配利润	1,033,877,404.85	1,027,609,253.91

加：本期归属于母公司所有者的净利润	154,878,388.67	121,084,150.94
减：应付普通股股利	68,277,015.00	114,816,000.00
期末未分配利润	1,120,478,778.52	1,033,877,404.85

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

31、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	660,286,510.67	436,956,104.76	633,046,393.99	417,341,169.53
其他业务	21,969,165.47	22,455,964.71	17,854,868.56	18,117,743.87
合计	682,255,676.14	459,412,069.47	650,901,262.55	435,458,913.40

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	业务收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
外转子风机	329,812,658.21	214,598,705.11	329,812,658.21	214,598,705.11
冷柜电机	161,679,299.17	115,347,206.02	161,679,299.17	115,347,206.02
ECM 电机	107,044,549.67	60,235,065.45	107,044,549.67	60,235,065.45
伺服电机	61,750,003.62	46,775,128.18	61,750,003.62	46,775,128.18
其他	21,969,165.47	22,455,964.71	21,969,165.47	22,455,964.71
小计	682,255,676.14	459,412,069.47	682,255,676.14	459,412,069.47
按经营地区分类				
其中：				
境内销售	324,777,722.07	232,959,911.07	324,777,722.07	232,959,911.07
境外销售	357,477,954.07	226,452,158.40	357,477,954.07	226,452,158.40
小计	682,255,676.14	459,412,069.47	682,255,676.14	459,412,069.47
按商品转让的时间分类				
其中：				
商品（在某一时点转让）	682,255,676.14	459,412,069.47	682,255,676.14	459,412,069.47
小计	682,255,676.14	459,412,069.47	682,255,676.14	459,412,069.47
按销售渠道分类				
其中：				
生产商	518,989,596.50	352,415,408.35	518,989,596.50	352,415,408.35
贸易商	163,266,079.64	106,996,661.12	163,266,079.64	106,996,661.12
小计	682,255,676.14	459,412,069.47	682,255,676.14	459,412,069.47
合计	682,255,676.14	459,412,069.47	682,255,676.14	459,412,069.47

公司销售环节与客户订立了合法有效的销售合同/订单，合同/订单中明确了标的产品、规格型号、交易数量、单价、结算方式、交付义务等条款，履约义务明确，为单一某一时点的单项履约义务。公司各类产品合同/订单的交易价格明确，公司根据合同/订单相关约定在履行完相关履约义务后进行收入确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 29,745,460.78 元，其中，29,745,460.78 元预计将于 2024 年度确认收入。

报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 22,362,615.09 元。

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,008,977.71	2,507,345.89
教育费附加	1,434,984.05	1,790,961.36
房产税	595,869.58	569,589.66
土地使用税	638,567.52	638,567.52
印花税	345,272.50	313,481.34
合计	5,023,671.36	5,819,945.77

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,299,953.08	5,722,249.59
折旧及摊销	1,407,256.22	1,549,439.68
办公费	274,802.37	359,326.81
业务招待费	397,062.31	842,056.27
中介服务费	1,108,896.14	1,210,588.47
其他	1,452,865.51	1,766,676.16
合计	11,940,835.63	11,450,336.98

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,463,841.41	3,734,459.17
差旅费	669,080.53	788,785.97
展览费	1,076,372.88	1,152,901.55
佣金	1,386,857.75	838,501.71
维修费		4,885.65
其他	1,964,191.46	1,901,855.41
合计	9,560,344.03	8,421,389.46

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,441,472.64	13,852,117.38
直接投入	10,588,849.47	6,593,675.54
折旧及摊销	2,429,219.60	2,362,291.81
其他	948,723.69	1,683,600.53
合计	26,408,265.40	24,491,685.26

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	293,446.39	232,283.32
利息收入	-6,617,928.24	-5,141,291.51
利息支出	0.00	53,078.13
汇兑损益	-3,306,695.18	-7,642,972.08
合计	-9,631,177.03	-12,498,902.14

37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,852,627.23	1,931,917.72
其他	354,999.98	114,771.32
合计	4,207,627.21	2,046,689.04

38、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,362,462.24	-897,358.58
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-897,358.58
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-3,362,462.24	
合计	-3,362,462.24	-897,358.58

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,599,767.01	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,250,056.15	851,853.71
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,946,655.45	10,309,415.82
合计	3,596,944.59	11,161,269.53

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	136,360.07	-201,293.35
应收账款坏账损失	-4,445,430.10	-3,806,971.57
其他应收款坏账损失	180,926.68	56,842.47
合计	-4,128,143.35	-3,951,422.45

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,252,836.06	-4,618,370.02
合计	-2,252,836.06	-4,618,370.02

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,137.72	-50,675.20
合计	-2,137.72	-50,675.20

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	14,688.51		14,688.51
罚没收入	258,849.56	30,300.00	258,849.56
其他	19,800.00	3,000.00	19,800.00
合计	293,338.07	33,300.00	293,338.07

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款支出	4,127.96		4,127.96
其他		1,072.28	0.00
合计	4,127.96	1,072.28	4,127.96

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,900,308.14	25,286,475.11
递延所得税费用	-1,888,826.99	-1,181,117.64
合计	23,011,481.15	24,105,357.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	177,889,869.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,683,480.47
子公司适用不同税率的影响	-29,253.19
调整以前期间所得税的影响	164,293.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,567.34
加计扣除影响	-3,841,607.28
所得税费用	23,011,481.15

46、其他综合收益

详见附注七（28）。

47、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到或收回保证金、押金	254,760.00	1,582,372.40
政府补助	6,974,125.00	2,723,707.22
利息收入	6,617,928.24	5,141,291.51
经营性其他应收款收回	0.00	
其他	563,152.23	1,074,306.31
合计	14,409,965.47	10,521,677.44

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	11,827,559.53	16,730,942.85
票据保证金	0.00	168,200.00
其他	2,045,071.62	1,722,171.72
合计	13,872,631.15	18,621,314.57

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	103,460,189.26	990,433,517.60
合计	103,460,189.26	990,433,517.60

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
年产 670 万台（套）ECM 电机、风机及自动化装备项目基建工程	46,825,201.07	16,417,049.85
微光泰国厂房建设工程	34,845,337.78	18,062,404.60
其他零星长期资产支出	4,236,213.78	6,558,806.23
合计	85,906,752.63	41,038,260.68

投资支付的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财、基金等短期金融产品	90,088,789.10	1,014,280,091.50
长期权益性资产投资	6,000,000.00	12,367,045.00
小计	96,088,789.10	1,026,647,136.50

（3）与筹资活动有关的现金

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

48、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	154,878,388.67	157,374,896.39
加：资产减值准备	6,380,979.41	8,569,792.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,812,288.64	12,114,310.25
使用权资产折旧	0.00	864,614.58
无形资产摊销	803,776.44	823,004.28
长期待摊费用摊销	0.00	103,510.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	2,137.72	50,675.20
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-14,688.51	0.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	3,362,462.24	897,358.58
财务费用（收益以“—”号填列）	-3,306,695.18	-7,589,893.95
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,596,944.59	-11,161,269.53
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,888,826.99	-1,116,110.22

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	-65,007.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-30,562,519.94	27,362,315.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-77,786,843.50	-76,015,962.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	48,140,854.68	-6,166,501.30
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	109,224,369.09	106,045,732.56
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	474,699,893.86	220,266,879.41
减：现金的期初余额	504,911,604.28	287,746,596.89
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-30,211,710.42	-67,479,717.48

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	474,699,893.86	504,911,604.28
可随时用于支付的银行存款	462,190,466.36	489,440,115.14
可随时用于支付的其他货币资金	12,509,427.50	15,471,489.14
三、期末现金及现金等价物余额	474,699,893.86	504,911,604.28

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	0.00	168,200.00	使用受到限制
合计	0.00	168,200.00	

（4） 其他重大活动说明

1. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	190,330,838.38	147,400,705.61
其中：支付货款	157,848,046.34	139,304,423.79
支付固定资产等长期资产购置款	32,482,792.04	8,096,281.82

49、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无。

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	36,806,308.41	7.1268	262,311,198.78
欧元	73,130.07	7.6617	560,300.66
港币			0.00
泰铢	52,041,364.40	0.1952	10,158,474.33
应收账款			
其中：美元	11,047,815.97	7.1268	78,735,574.85
欧元	316,935.20	7.6617	2,428,262.42
港币			

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

公司名称	注册地	记账本位币	选择依据
微光泰国公司	泰国罗勇府罗勇直辖县	泰铢	经营地通用货币

51、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

1) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	2,825.15	3,108.93
小计	2,825.15	3,108.93

经营租出固定资产详见本财务报表附注七、12 之说明。

根据公司与杭州微光投资合伙企业（有限合伙）签订的《租房协议》，公司将位于杭州市临平区东湖街道兴中路 365 号的办公用房 15 平方米出租给杭州微光投资合伙企业（有限合伙）使用。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	12,441,472.64	13,852,117.38
直接投入	10,588,849.47	6,593,675.54
折旧及摊销	2,429,219.60	2,362,291.81
其他	948,723.69	1,683,600.53
合计	26,408,265.40	24,491,685.26
其中：费用化研发支出	26,408,265.40	24,491,685.26

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比
微光进出口	设立	2024 年 3 月 11 日	500 万元	100%

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
微光技术公司	60,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
微光创投公司	50,000,000.00	杭州	杭州	金融业	100.00%		设立
微光泰国公司	900,000,000.00 泰铢	泰国	泰国	制造业	100.00%		设立
微光进出口公司	5,000,000.00	杭州	杭州	批发和零售业	100.00%		设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	24,768,908.53	26,368,675.54
下列各项按持股比例计算的合计数		

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

 适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

 适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

 适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,629,933.91	3,860,000.00		738,502.23		11,751,431.68	与资产相关
小计	8,629,933.91	3,860,000.00	0.00	738,502.23	0.00	11,751,431.68	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

 适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	3,852,627.23	1,931,917.72
合计	3,852,627.23	1,931,917.72

(一) 本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	3,860,000.00
其中：计入递延收益	3,860,000.00
与收益相关的政府补助	3,114,125.00
其中：计入其他收益	3,114,125.00

合计	6,974,125.00
----	--------------

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七（3）、七（4）、七（6）之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 21.22%（2023 年 12 月 31 日：24.48%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算的融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	0.00	0.00	0.00		
应付账款	254,272,795.16	254,272,795.16	254,272,795.16		
其他应付款	10,745,059.22	10,745,059.22	10,745,059.22		
一年内到期的非流动负债					
租赁负债					
小计	265,017,854.38	265,017,854.38	265,017,854.38		

--	--	--	--	--	--

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	1,093,806.00	1,093,806.00	1,093,806.00		
应付账款	217,951,843.63	217,951,843.63	217,951,843.63		
其他应付款	10,642,344.65	10,642,344.65	10,642,344.65		
一年内到期的非流动负债					
租赁负债					
小 计	229,687,994.28	229,687,994.28	229,687,994.28		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七（50）之说明。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	34,665,862.34		312,274,441.03	346,940,303.37
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	34,665,862.34		312,274,441.03	346,940,303.37
（1）债务工具投资			233,865,541.03	233,865,541.03
（2）权益工具投资	34,665,862.34		78,408,900.00	113,074,762.34
2.应收款项融资			33,830,264.06	33,830,264.06
持续以公允价值计量的资产总额	34,665,862.34		346,104,705.09	380,770,567.43
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

上市公司的股票、基金和债券的公允价值以计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价确定。

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1.公司将截至 2024 年 6 月 30 日尚未到期的非保本浮动收益型、非保本固定收益型理财产品按购买成本确认其期末公允价值 2,900,000.00 元；对于逾期的理财产品，按预期可收回金额确认其期末公允价值 230,965,541.03 元。

2.因被投资企业兰溪普华臻宜股权投资合伙企业（有限合伙）、浙江舜云互联技术有限公司和杭州财通海芯股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴璟冠股权投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴弘策创业投资合伙企业（有限公司）、远传融创（杭州）科技有限公司和无锡领跑微电子有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

3.对于持有的银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人何平，何平直接和间接持有公司股份 9,596.11 万股，持股比例为 41.79%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十之说明。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州微光投资合伙企业(有限合伙)	本公司股东
浙江舜云互联技术有限公司	公司持股 3.82%的企业

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江舜云互联技术有限公司	购买商品	489.03		否	1,603,866.00

(2) 其他说明

浙江舜云互联技术有限公司为公司实施建设数字化工厂项目，本期未发生资金支付。

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,957,517.04	1,909,013.70

十五、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生产和销售冷柜电机、外转子风机、ECM 电机和伺服电机等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七(31)之说明。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	242,412,993.51	179,295,892.91
1 至 2 年	6,394,249.79	4,970,448.63
2 至 3 年	2,057,888.44	384,384.11
3 年以上	5,452,593.70	5,204,559.05
3 至 4 年	422,177.18	197,474.76
4 至 5 年	192,233.18	513,972.75
5 年以上	4,838,183.34	4,493,111.54
合计	256,317,725.44	189,855,284.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	256,317,725.44	100.00%	17,928,816.97	6.99%	238,388,908.47	189,855,284.70	100.00%	14,329,119.14	7.55%	175,526,165.56
其中：										
账龄组合	245,032,476.74	95.60%	17,928,816.97	7.32%	227,103,659.77	182,637,290.12	96.20%	14,329,119.14	7.85%	168,308,170.98
合并内关联方往来款组合	11,285,248.70	4.40%			11,285,248.70	7,217,994.58	3.80%			7,217,994.58
合计	256,317,725.44	100.00%	17,928,816.97	6.99%	238,388,908.47	189,855,284.70	100.00%	14,329,119.14	7.55%	175,526,165.56

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	235,465,362.58	11,773,268.13	5.00%
1 至 2 年	3,142,843.48	314,284.35	10.00%
2 至 3 年	971,676.98	388,670.79	40.00%
3 年以上	5,452,593.70	5,452,593.70	100.00%
合计	245,032,476.74	17,928,816.97	

按组合计提坏账准备类别名称：合并内关联方往来款组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方往来款组合	11,285,248.70		
合计	11,285,248.70		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	14,329,119.14	3,599,697.83				17,928,816.97
合计	14,329,119.14	3,599,697.83				17,928,816.97

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	18,295,697.18		18,295,697.18	7.14%	914,784.86
第二名	12,871,843.84		12,871,843.84	5.02%	643,592.19
第三名	11,285,248.70		11,285,248.70	4.40%	
第四名	11,250,641.28		11,250,641.28	4.39%	562,532.06
第五名	8,726,271.44		8,726,271.44	3.40%	436,313.57
合计	62,429,702.44		62,429,702.44	24.35%	2,557,222.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,504,310.49	10,092,448.96
合计	5,504,310.49	10,092,448.96

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	138,725.90	203,382.07
出口退税	1,778,248.16	7,576,459.68

押金保证金	1,422,594.19	790,348.42
往来款	2,380,952.36	2,000,000.00
合计	5,720,520.61	10,570,190.17

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,376,576.71	10,226,246.27
1 至 2 年	308,350.00	308,350.00
3 年以上	35,593.90	35,593.90
3 至 4 年	81.90	10,081.90
4 至 5 年	10,000.00	0.00
5 年以上	25,512.00	25,512.00
合计	5,720,520.61	10,570,190.17

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,720,520.61	100.00%	216,210.12	3.78%	5,504,310.49	10,570,190.17	100.00%	477,741.21	4.52%	10,092,448.96
其中：										
账龄组合	3,339,568.25	58.38%	216,210.12	6.47%	3,123,358.13	8,570,190.17	81.08%	477,741.21	5.57%	8,092,448.96
合并内关联方往来款组合	2,380,952.36	41.62%			2,380,952.36	2,000,000.00	18.92%			2,000,000.00
合计	5,720,520.61	100.00%	216,210.12	3.78%	5,504,310.49	10,570,190.17	100.00%	477,741.21	4.52%	10,092,448.96

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	2,995,624.35	149,781.22	5.00%
1-2 年	308,350.00	30,835.00	10.00%
3 年以上	35,593.90	35,593.90	100.00%
合计	3,339,568.25	216,210.12	

按组合计提坏账准备类别名称：合并内关联方往来款组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

合并内关联方往来款组合	2,380,952.36		
合计	2,380,952.36		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	411,312.31	30,835.00	35,593.90	477,741.21
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-261,531.09			-261,531.09
2024 年 6 月 30 日余额	149,781.22	30,835.00	35,593.90	216,210.12

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	477,741.21	-261,531.09				216,210.12
合计	477,741.21	-261,531.09				216,210.12

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	2,000,000.00	1 年内	34.96%	
第二名	出口退税	1,778,248.16	1 年内	31.09%	88,912.41
第三名	押金保证金	665,739.19	1 年内	11.64%	33,286.96
第四名	押金保证金	500,000.00	注	8.74%	33,500.00
第五名	往来款	380,952.36	1 年内	6.66%	
合计		5,324,939.71		93.09%	155,699.37

注：1 年内 330,000.00 元，1-2 年 170,000.00 元

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	257,533,550.00		257,533,550.00	212,408,700.00		212,408,700.00

对联营、合营企业投资	24,768,908.53		24,768,908.53	26,368,675.54		26,368,675.54
合计	282,302,458.53		282,302,458.53	238,777,375.54		238,777,375.54

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
微光技术公司	60,000,000.00						60,000,000.00	
微光创投公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
微光泰国公司	102,408,700.00		42,624,850.00				145,033,550.00	
微光进出口公司			2,500,000.00				2,500,000.00	
合计	212,408,700.00		45,124,850.00				257,533,550.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
优安时公司	26,368,675.54				-1,599,767.01							24,768,908.53	
小计	26,368,675.54				-1,599,767.01							24,768,908.53	
合计	26,368,675.54				-1,599,767.01							24,768,908.53	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	602,060,207.96	393,119,042.67	589,179,888.42	378,920,993.71
其他业务	22,054,987.35	22,628,408.50	18,326,536.31	18,593,891.25
合计	624,115,195.31	415,747,451.17	607,506,424.73	397,514,884.96

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	业务收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

业务类型				
其中:				
外转子风机	329,830,753.80	214,616,800.70	329,830,753.80	214,616,800.70
冷柜电机	161,679,299.17	115,347,206.02	161,679,299.17	115,347,206.02
ECM 电机	107,044,549.67	60,235,065.45	107,044,549.67	60,235,065.45
材料销售	3,505,605.32	2,919,970.50	3,505,605.32	2,919,970.50
其他	22,054,987.35	22,628,408.50	22,054,987.35	22,628,408.50
小计	624,115,195.31	415,747,451.17	624,115,195.31	415,747,451.17
按经营地区分类				
其中:				
境内销售	266,637,241.24	189,295,292.77	266,637,241.24	189,295,292.77
境外销售	357,477,954.07	226,452,158.40	357,477,954.07	226,452,158.40
小计	624,115,195.31	415,747,451.17	624,115,195.31	415,747,451.17
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时点确认收入	624,115,195.31	415,747,451.17	624,115,195.31	415,747,451.17
小计	624,115,195.31	415,747,451.17	624,115,195.31	415,747,451.17
按销售渠道分类				
其中:				
生产商	464,307,865.26	311,185,949.40	464,307,865.26	311,185,949.40
贸易商	159,807,330.05	104,561,501.77	159,807,330.05	104,561,501.77
小计	624,115,195.31	415,747,451.17	624,115,195.31	415,747,451.17
合计	624,115,195.31	415,747,451.17	624,115,195.31	415,747,451.17

公司销售环节与客户订立了合法有效的销售合同/订单，合同/订单中明确了标的产品、规格型号、交易数量、单价、结算方式、交付义务等条款，履约义务明确，为单一某一时点的单项履约义务。公司各类产品合同/订单的交易价格明确，公司根据合同/订单相关约定在履行完相关履约义务后进行收入确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 29,699,945.56 元，其中，29,699,945.56 元预计将于 2024 年度确认收入。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 22,329,422.18 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,599,767.01	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,218,980.67	851,853.71
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,946,655.45	8,331,666.46
合计	3,565,869.11	9,183,520.17

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,137.72	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,114,125.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	234,482.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	289,210.11	
减：所得税影响额	545,351.96	
合计	3,090,327.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
2023 年半年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	10,326,525.17	执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》
2023 年半年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	9,824,672.32	执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》
差异	501,852.85	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.94%	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.74%	0.66	0.66

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	154,878,388.67	
非经常性损益	B	3,090,327.78	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	151,788,060.89	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,496,011,612.47	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	68,277,015.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	1	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	0	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	0	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G3	0	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H3	0	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G4	0	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H4	0	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G5	0	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H5		
其他	外币报表折算差额增加	I1	-6,813,991.83
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
报告期月份数	K	6	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	1,558,664,308.39	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	9.94%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	9.74%	

(2) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	154,878,388.67
非经常性损益	B	3,090,327.78
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	151,788,060.89
期初股份总数	D	229,632,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H1	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I1	
因回购等减少股份数	H2	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I2	
因回购等减少股份数	H3	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I3	
因回购等减少股份数	H4	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I4	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G / K - H \times I / K - J$	229,632,000.00
基本每股收益	$M=A / L$	0.67
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C / L$	0.66

2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

杭州微光电子股份有限公司

法定代表人：_____

何平

二〇二四年八月九日